

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
 FACULTAD DE INGENIERIA  
 ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS  
 ARQUITECTURA DE COMPUTADORES Y  
 ENSAMBLADORES 1 SECCIONES A Y B  
 ING. OTTO RENE ESCOBAR  
 AUX. A. RICARDO MENCHU  
 AUX. B. OSCAR CUELLAR



## Hoja de Calificación Practica 1

Fecha Calificación: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Carne: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Carne: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Carne: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Carne: \_\_\_\_\_

LETRERO	Valor	Punteo	Total
Sincronización ambas matrices	2.5		
Mensaje a la Derecha	2.5		
Mensaje a la Izquierda	2.5		
Mensaje correcto	2.5		
<b>Total Letrero</b>	<b>10</b>		<b>/10</b>
POTENCIÓMETRO			
Modificar velocidad a la Derecha	5		
Modificar velocidad a la Izquierda	5		
Cambiar dirección a la Derecha	5		
Cambiar dirección a la Izquierda	5		
<b>Total Potenciómetro</b>	<b>20</b>		<b>/20</b>
JUEGO			
Botón iniciar juego	1		
Inicio de la pelota aleatorio como se especifica en el enunciado	7		
Botones mover barra jugador 1 y 2	6		
Rebote de la pelota 45 grados	7		
Sincronización de las matrices	5		
Botón pausa	1		
Mostrar punteo (correcto) en pausa	8		
Anotación de puntos	5		

Original Estudiante

Copia tutor Académico(a entregar a Coordinación DTT-ECYS)

Mostrar punteo (correcto) luego de un punto	8		
Ganar juego	5		
Botón salir del juego	2		
<b>Total del juego</b>	<b>55</b>		<b>/55</b>
<b>ENCAPSULADO</b>	<b>10</b>		<b>/10</b>
<b>PREGUNTAS</b>			
Pregunta 1	2.5		
Pregunta 2	2.5		
<b>Total Preguntas</b>	<b>5</b>		<b>/5</b>
<b>RESTRICCIONES</b>			
No utilizar una matriz con los 16 pines directos al arduino.	-40%	De la nota obtenida	
No utilizar una matriz con el driver.	-40%	De la nota obtenida	
No haber enviado manual técnico.	-20%	De la nota obtenida	
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>		<b>/100</b>

**NOTA:** De no estar presente todos los integrantes del grupo no se podrá calificar.

Estoy conforme con la nota obtenida

\_\_\_\_\_  
Firma del Alumno  
Ó Coordinador de Grupo

\_\_\_\_\_  
Firma del Auxiliar

**Original Estudiante**

**Copia tutor Académico(a entregar a Coordinación DTT-ECYS)**